

AValiação DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO PARA RESISTÊNCIA AO VÍRUS DO MOSAICO DOURADO

Marlene Martins da Silva¹

Antônio Joaquim Braga Pereira Braz²

Josias Correa de Faria³

Maria José Del Peloso⁴

Massaru Yokoyama⁴

O vírus do mosaico dourado tem sido responsável por grandes prejuízos na cultura do feijão da seca, principalmente na região Sul e Sudoeste do Estado de Goiás. Nesse trabalho procurou-se avaliar o comportamento de cultivares ou linhagens de feijão para resistência ao vírus do mosaico dourado, no plantio da seca, no município de Rio Verde GO.

O experimento foi instalado na Fazenda Fontes do Saber, no Campus Universitário da Fundação de Ensino Superior de Rio Verde GO.

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 45 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela foi constituída de 2 linhas de 5 metros, espaçadas entre si de 0,5 m, sendo que para avaliar a produtividade foram colhidas as duas linhas centrais perfazendo uma área útil de 5,0 m².

O plantio foi realizado no dia 22 de fevereiro de 1995, com 15 sementes por metro, uma adubação de 300 kg/há da fórmula 2:20:20, sendo realizada uma adubação de cobertura com 30 kg/há de N, na forma de sulfato de amônia.

Os parâmetros avaliados foram: florescimento (dias após o plantio, quando 50% das plantas da parcela, apresentavam pelo menos uma flor aberta), peso de 100 grãos (gramas), notas de incidência de mosaico dourado,

¹Engenheiro Agrônomo, B.Sc., Solo Planejamento Técnica em Agropecuária, 75901-970 Rio Verde, GO.

²Professor, M.Sc., FESURV - Escola Superior de Ciências Agrárias de Rio Verde (ESUCARV), Caixa Postal 104, 75901-970 Rio Verde, GO.

³Pesquisador, Ph.D., EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), Caixa Postal 179, 74001-970 Goiânia, GO.

⁴Pesquisador, Dr., EMBRAPA-CNPAP.

referentes ao amarelecimento das folhas e deformação de vagens (grau de 1 a 9), stand final (número de plantas em 10 metros) e produtividade (kg/há).

Os dados de produtividade decrescente das 25 linhagens superiores à média geral do ensaio, e das sete cultivares controle, assim como os demais parâmetros avaliados, se encontram na Tabela 1. Há destaque para a linhagem 2374 (202-19) que embora tenha recebido uma nota alta para amarelecimento não apresentou deformação de vagens e ocupou o primeiro lugar no ranking de produtividade. Foi 51% superior à testemunha mais produtiva, IAPAR 57, cultivar esta lançada e recomendada como resistente ao mosaico dourado no Estado do Paraná. Em relação à testemunha de mesmo tipo de grão, Onix, a linhagem 2374 (202-19) produziu 97% a mais.

Tabela 1. Dados de florescimento, peso de 100 grãos, incidência de mosaico dourado, stand final e produtividade de linhagens/cultivares de feijão, em Rio Verde GO, 1995.

Cultivar e/ou linhagem	Flores- cimento (dias)	Tipo de grão*	Peso de 100 grãos (g)	MD**		Stand planta/m ²	Produti- vidade (kg/ha)
				A	D		
2374 (202-19)	38	P	13,82	8	1	106	1778
2041 (202-38)	44	P	15,12	7,5	25	104	1682
128 (202-09)	38	P	14,37	8,5	1	107	1673
606 (5)(214-17)	40	M	13,90	5,5	3	97	1567
2309 (188-06)	38	M	14,05	7	1	116	1564
2395 (202-07)	38	P	13,40	8	1	108	1541
2037 (202-14)	39	P	14,12	5,5	1	110	1532
124 (188-30)	41	M	14,12	5,5	1	111	1489
611 (3)(188-40)	40	M	13,62	7	1	103	1487
307 (202-09)	37	P	13,57	8,5	1	110	1448
2357 (202-29)	38	P	13,30	8,5	1	10	1445
133 (233-01)	38	P	13,77	7,5	1	113	1440
2101 (186-60)	39	M	14,17	7,5	1	104	1423
607 (7)(234B-03)	39	M	14,07	6,5	1	111	1418
2040 (207-15)	38	P	14,40	7,5	1	104	1369
2349 (207-49)	38	E	14,17	4	1	104	1367
2326 (206-13)	44	C	13,40	6	3	98	1359
319 (207-02)	44	M	13,70	4	1	107	1343
2401 (208-10)	38	M	13,27	6,5	1	110	1326
2290 (189-36)	43	P	14,12	7,5	1	110	1316
2294 (207-37-01)	38	E	13,60	7	1	108	1313
2860 (234B-23)	37	M	14,02	7,5	1	104	1301
2174 (202-27)	37	P	13,62	8	1	103	1299
93-115 (92-224-01)	38	P	13,87	8	1	104	1298
1307 (208-13)	43	M	14,52	4,5	1	113	1281
IAPAR 57	37	C	12,90	3	1	106	1261
IPA 6	37	M	12,92	8	1	90	1178
ONIX	43	P	12,70	9	1	100	899
CARIOCA	44	C	14,27	7	7	91	798
APORÉ	47	C	12,97	7,5	7	96	785
D.NEGRO	37	'	13,47	9	1	98	772
OURO	39	P	14,32	6,5	6	91	733

Média Geral = 1.253

DMS = 299

CV(%) = 17,16

*P = preto; M = Mulatinho; C = Carioca; E = Enxofre.

**MD = Mosaico Dourado (A = Amarelecimento das folhas e D = Deformação das vagens)